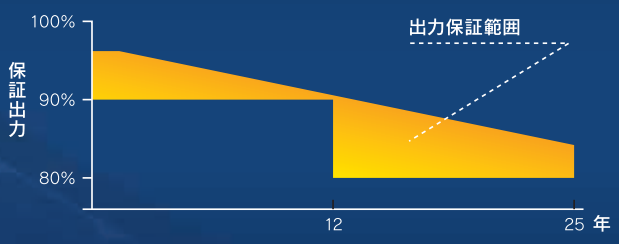
# 無尽のエネルギーをもっと身近に・・・

## 太陽とのリンク、アイセスの太陽電池モジュール

製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更することがあります。
また、製品の色調は印刷のため実際の製品とは異なる場合がありますので、予めご了承ください。

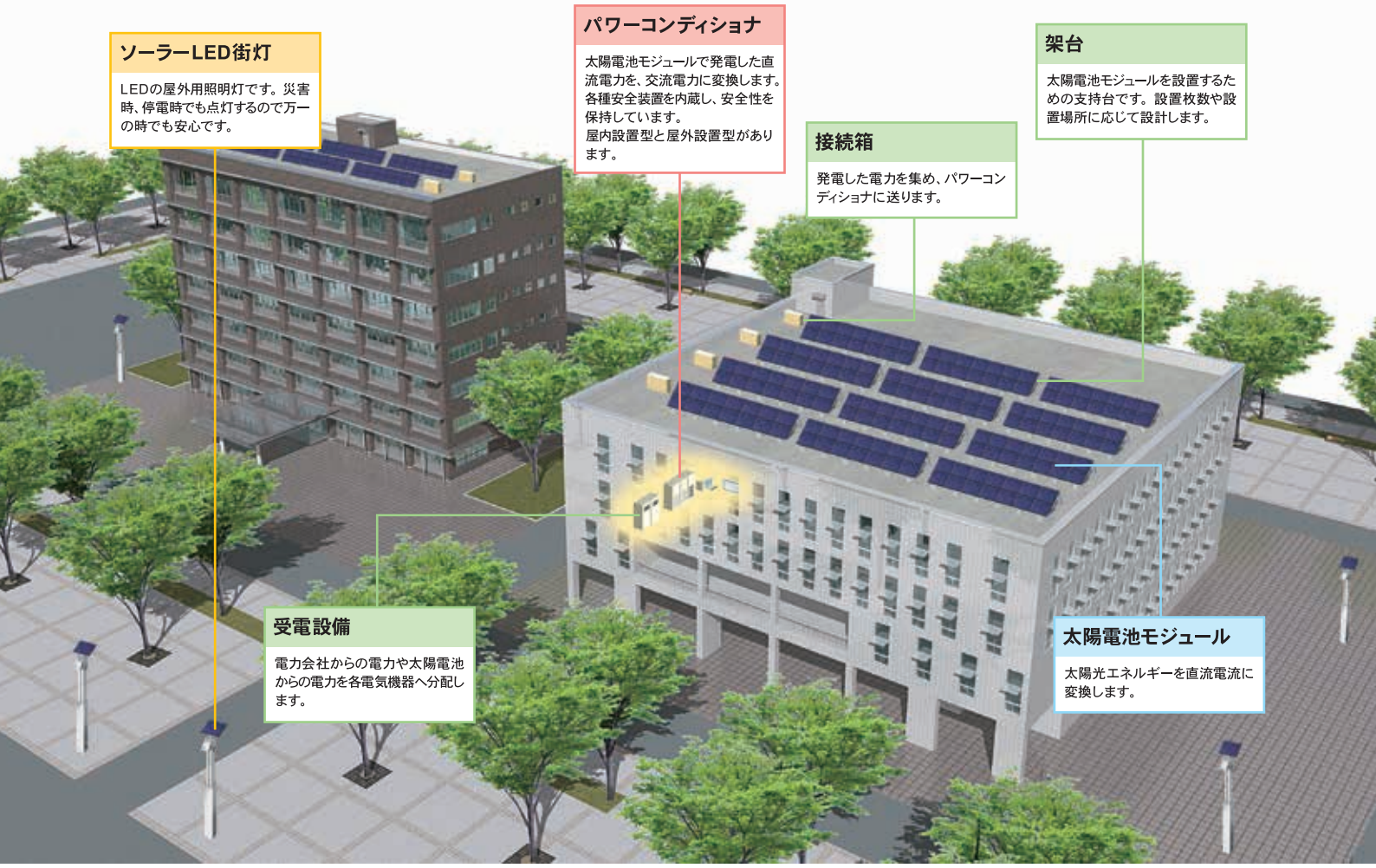
# 極限まで価格を追求した高品質、
# 高出力な太陽電池モジュール。

- **高効率で実績ある単結晶モジュール**
- **高品質で高寿命**
  10年間の製品保証、90%以上の出力を12年保証
  公称再大出力の80%以上の出力を20年保証
- **積雪荷重にも耐えられる強度5400pa以上**
- **豊富なカラーバリエーション**



# 自然エネルギーを最大限に活用する太陽光発電システム

## アイセスでは、用途にあわせ多彩なシステム化を実現します。

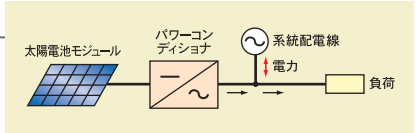



## 地球環境にやさしい、クリーンな太陽光発電システムは公共施設や会社などの社会貢献の一環としても期待されています。

### 太陽光発電システムの構成

**系統連系型**

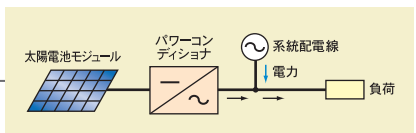
逆潮流あり




**住宅、店舗や事務所、学校、公共施設などに幅広く設置されている一般的なシステムです。**

太陽光発電システムの発電電力が自宅の負荷で消費する電力より多い場合、電力会社へ余剰電力を送り返します。

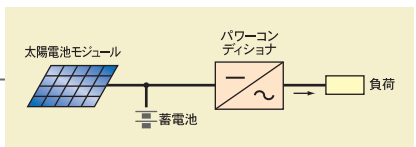
逆潮流なし




**太陽光発電システムで発電した電力より負荷の方が常時大きい場合に適しています。**

太陽光発電システムの発電量が自宅の負荷で消費する電力より少ない場合、電力会社から不足分の電力を供給する。

**独立型**




**電力会社の配電線と連系しないシステムです。**

使用可能な電力量はPVシステムの発電電力量以下に制限されるとともに、夜間や雨天時のPVシステムの発電が期待できない場合に備えて、蓄電池を接続して電力を蓄えてあります。

ご要望に合わせたシステム構築につきましてもご相談を承っております。お気軽にお問い合わせください。

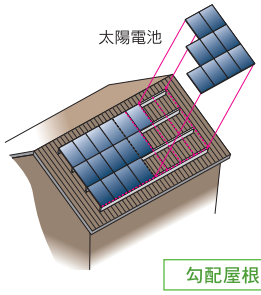
## 設置例

## 太陽電池モジュールの施工・設置

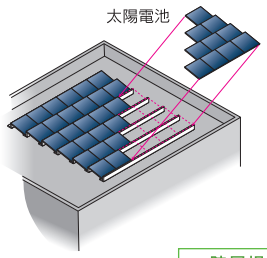
建築物および日射状況に応じて様々な設置が可能です。

**屋根置き型**

屋根材の上に架台を取り付け、その上に太陽電池を設置します。　勾配屋根・陸屋根ともに標準的な太陽電池モジュールを使用します。



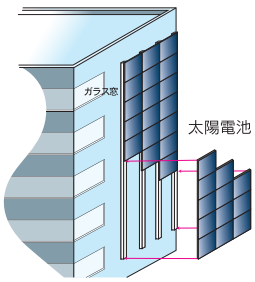

勾配屋根型



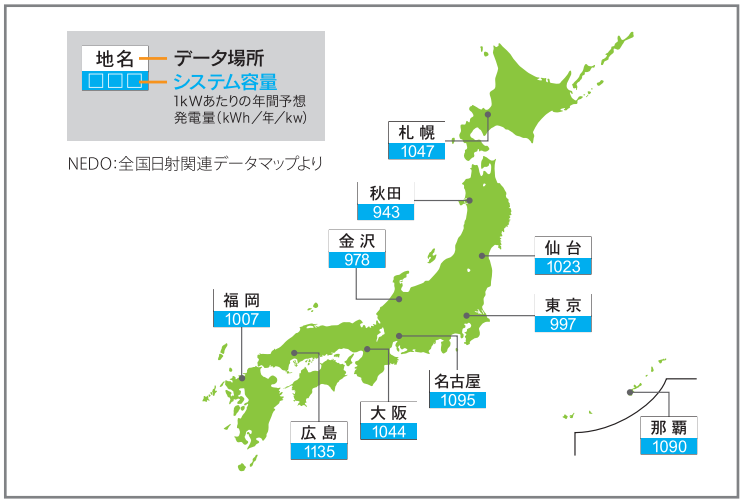

陸屋根型

**壁設置型**

壁に架台(支持金物)を取り付け、それに太陽電池を設置します。標準的な太陽電池モジュールを使用します。

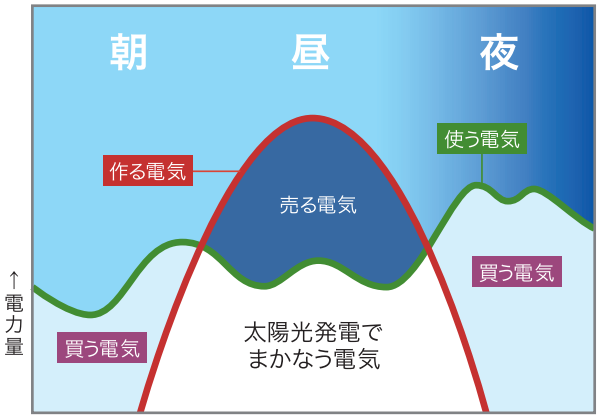



## 各地の年間予想発電量




NEDO:全国日射関連データマップより

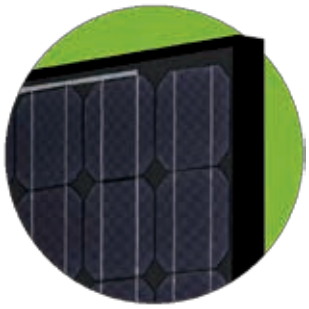
## 1日の「作る電気」と「使う電気」



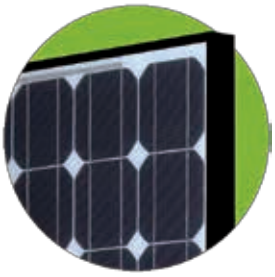

※ 参考例です。内容は地域や条件で異なります。

## カラーバリエーション

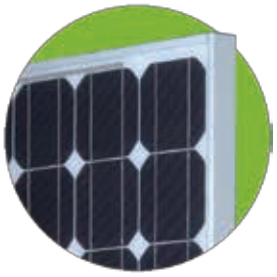
豊富なカラーバリエーションで様々な設置環境にマッチングが可能



ブラックフレーム
ブラックパネル



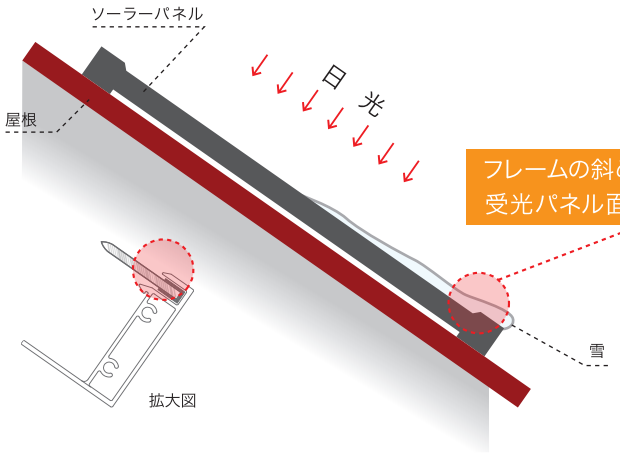
ブラックフレーム
ホワイトパネル



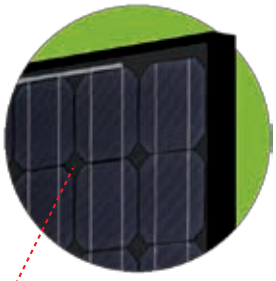
ホワイトフレーム
ホワイトパネル

## 積雪の多い地域にも最適

細部のデザインが積雪にも有効、雪国でも安心してご使用頂けます。




フレームの斜めカット部分が雪を滑らせ、受光パネル面への積雪を緩和します。



また、ブラックパネルはホワイトパネルと比べて熱を持ちやすいため、受光パネル部分の凍り付きや積雪を緩和します。

**アイセスの特長**

- 安価で高品質なソーラーモジュールを活用し、様々なシーンや用途へのご提案が出来ます。
- 自社製のソーラー各種製品（街路灯等）にも搭載し、皆様の役に立っております。
- ソーラーシステムの総合的な機器提供からモジュール単体販売まで、お客様のご要望に沿ったご提案が出来ます。

### 製品についてのご注意

- 本カタログは、機種選定に必要な内容を掲載しています。ご使用については製品仕様書・取扱説明書をご確認下さい。
- 記載内容及び製品の仕様は予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ記載の製品は日本国内用です。
- 製品の色調は、印刷のため実物と異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。
- カタログに掲載しているイメージ画像と実際の製品は異なる場合があります。

アイディアと技術を形に変える企業
株式会社アイセス

〒018-1512 秋田県南秋田郡井川町北川尻字下田面替場11-1
TEL:018-874-3252(代) FAX:018-874-3242
e-mail aises@aises.jp
ホームページ http://www.aises.jp/

2012.11